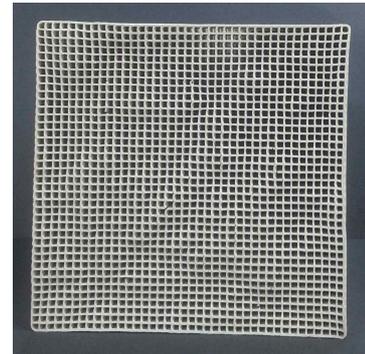


RTO용 Segmented Honeycomb[®]



Lantec Products사의 Segmented Honeycomb[®] 세라믹 매체는 열 재생식 소각로(RTO)에 사용되는 전통적인 Honeycomb[®](monolith) 세라믹 매체와 동등한 대체품입니다. 전통적인 Honeycomb[®]과 Segmented Honeycomb[®]이 동등한 압손과 열 전달 특성하에서 설치되어 운전되어 진다면, Segmented Honeycomb[®]의 창조적인 설계가 성능상 여러 가지의 주요한 상대적 장점들을 제공합니다. Segmented Honeycomb[®]은 매체 충전단 전체에 그리고, 계속적으로 유동 공기가 재 분산되도록 역할합니다. 전통적인 Honeycomb[®]은 한 cell이 막히면 그 cell이 있는 충전단의 전 높이가 막히며, 그 안에 가스를 잡아두는 반면, Segmented Honeycomb[®]에서는 가스가 각 지점에 생긴 막힘의 크기들을 최소화하면서 우회 유동 할 수 있도록 합니다. 수평 방향으로 가스가 섞일수 있도록 하는 것은 균일한 온도의 분포를 이루는데도 도움이 되고, 가스의 분산도 증진시키며, VOC의 점화로 부터 생기는 국부적인 발화점의 소멸에도 도움이 됩니다. 매체 높이의 여러 단층 구조화는 열 쇼크에 의한 균열을 최소화 시킬 수 있도록 감소시킵니다.



Segmented Honeycomb[®]의 물리적 특성

Media Type	SHC-25	SHC-40	SHC-43	SHC-50
셀 수/모듈	25 x 25	40 x 40	43 x 43	50 x 50
모듈 치수 (mm)	150 x 150 x 75 150 x 150 x 150	150 x 150 x 75 150 x 150 x 150	150 x 150 x 75 150 x 150 x 150	150 x 150 x 75 150 x 150 x 150
열 용량 (KJ/M ³ °K)	674	728	728	760
제품 무게 (Kg/m ³)	660	710	710	740
공간율 (%)	72	70	70	68
비중	2.2~2.5	2.2~2.5	2.2~2.5	2.2~2.5
흡수율 (ASTM)	≤3.0%	≤3.0%	≤3.0%	≤3.0%
최대 운전 온도	1,110°C	1,110°C	1,110°C	1,110°C



경기도 의왕시 이미로 40(포일동 653)
인덕원IT밸리 A동 916호, 437-120
전화:031-8069-8781, Fax:031-8069-8783
E-mail: business@alltrust.com
<http://www.alltrust.co.kr>